

Automatická práčka - princípy činnosti

(pohon práčky, prítok a zastavenie vody)

1. Princíp pohonu pracieho bubna práčky

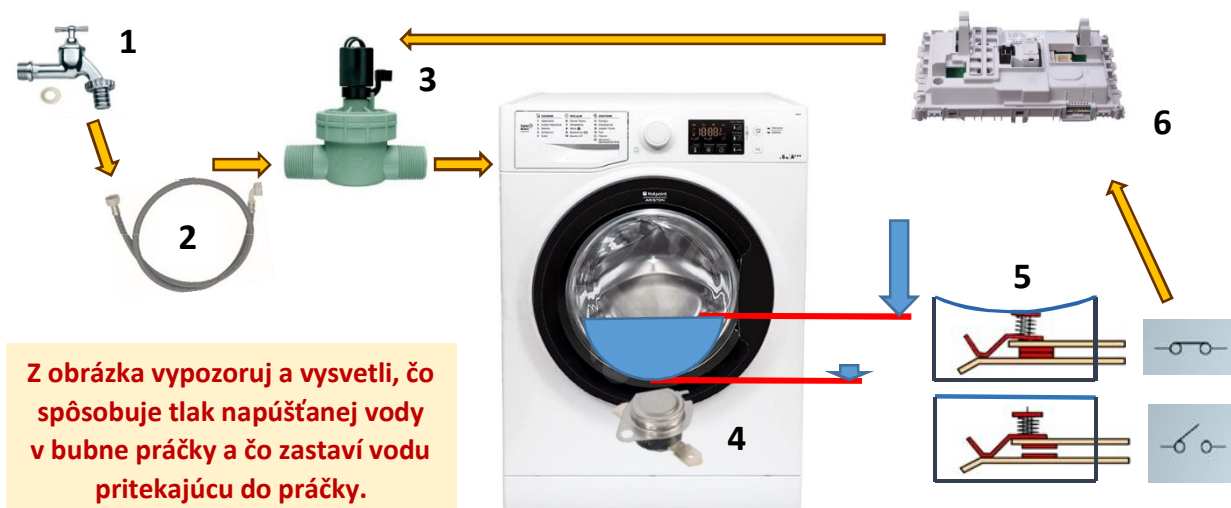


Pokús sa pomenovať jednotlivé súčiastky a vysvetliť, na čom je založený princíp pohonu bubna práčky

2. Napúšťanie vody do práčky a zastavenie vody v naplnenej práčke

Túto činnosť elektrickými signálmi riadi programátor práčky pomocou ďalších ovládacích prvkov – snímačov a ventilov.

Základné pojmy a princíp regulácie vody v práčke



Z obrázka vypozeruj a vysvetli, čo spôsobuje tlak napúšťanej vody v bubne práčky a čo zastaví vodu pritekajúcu do práčky.

1 – vodovodný ventil 2 – prítoková hadica 3 – elektromagnetický ventil 4 – spínač (snímač) tlaku 5 – princíp pôsobenia tlaku vody na spínač 6 – elektronika programátora

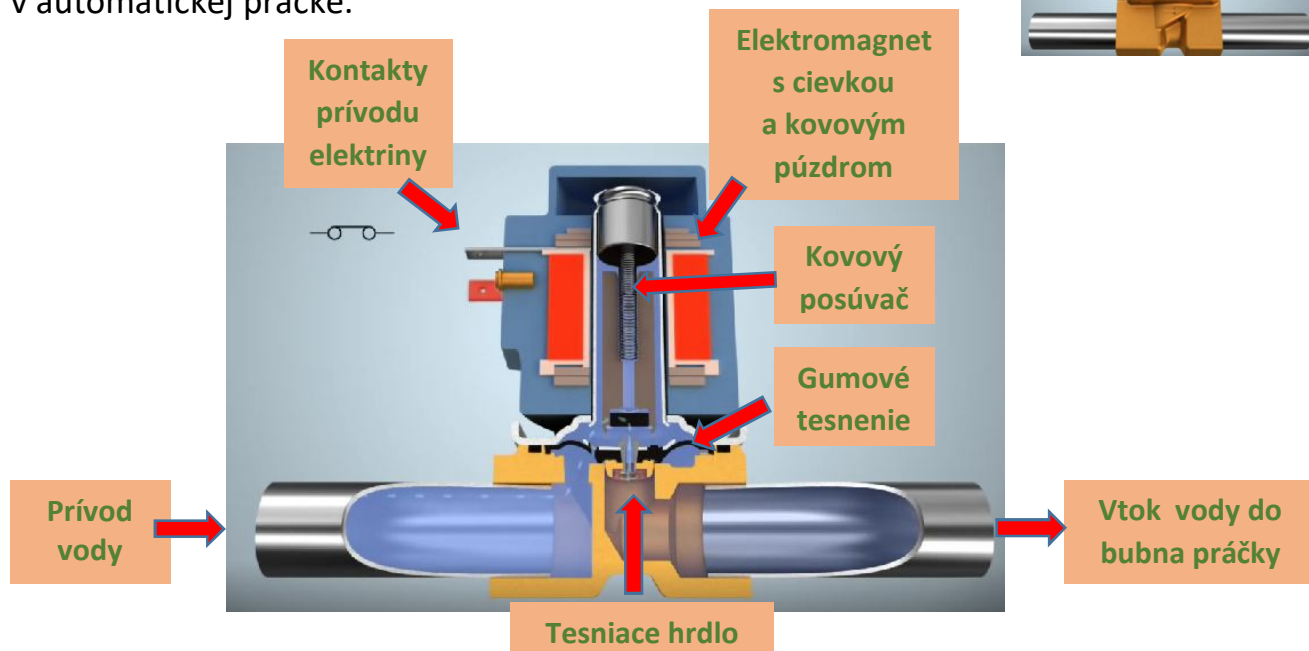
Ak si na to prišiel, ako to funguje, pozri si ešte nasledujúce obrázky a vysvetli, ako funguje elektromagnetický ventil.

Autor:
prof. PaedDr. Jozef Pavelka, CSc.

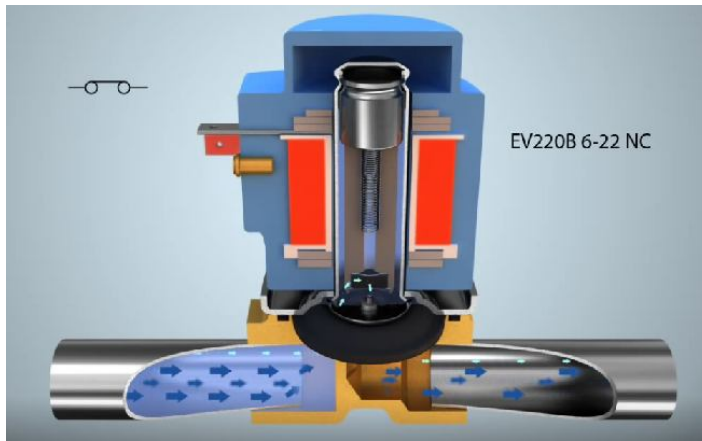
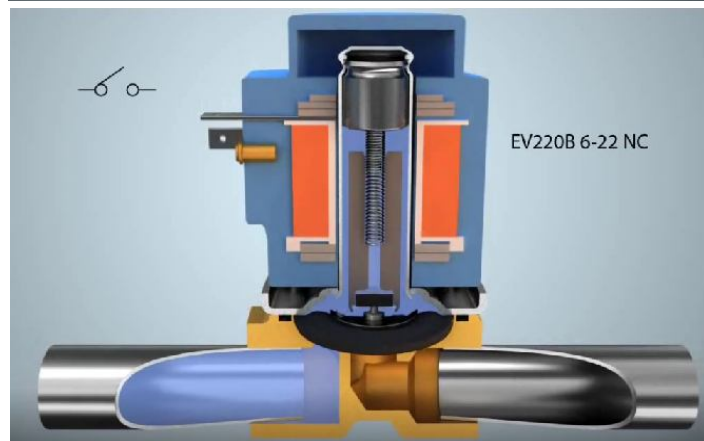
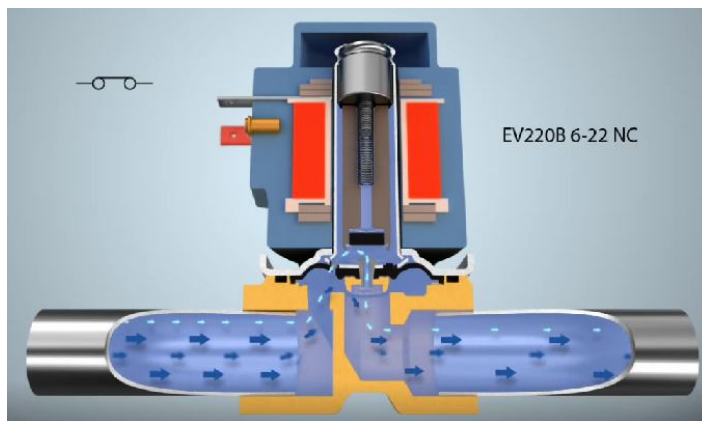
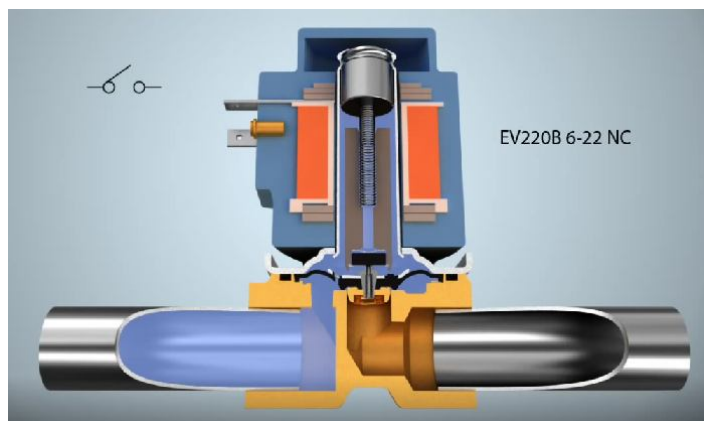
Automatická práčka - princípy činnosti

(pohon práčky, prítok a zastavenie vody)

Princíp fungovania elektromagnetického ventilu pri regulácii – napúšťaní a zastavení vody v automatickej práčke.



Na obrázkoch si všimni polohu gumového tesnenia v prípade, keď ešte voda do práčky nenateká a v prípade, kedy voda do práčky nateká. Všimni si aj polohy, v akých je spínač elektroniky programátora. Ak obrázky porovnáš, zaiste dokážeš vysvetliť, ako sa prítok vody do práčky otvára aj zastavuje.



Autor:
prof. PaedDr. Jozef Pavelka, CSc.